

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
2.	Сокращенное наименование организации	Саратовский университет, СГУ, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»
3.	Ведомственная принадлежность	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
4.	Место нахождения	г. Саратов
5.	Почтовый индекс, адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (8452) 26-16-96, +7 (8452) 27-85-29
7.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@sgu.ru">rector@sgu.ru</a> , <a href="mailto:suchkov.s.g@mail.ru">suchkov.s.g@mail.ru</a>
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.sgu.ru">https://www.sgu.ru</a>
8.	Руководитель организации	Чумаченко Алексей Николаевич
9.	Уполномоченный	Сучков Сергей Германович
10.	Должность	Руководитель, Научно-технологический центр "Микро-и наноэлектроника"
11.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
12.	Ученое звание	Профессор
Публикации работников ведущей организации по специальности 1.3.11 – Физика полупроводников		
1.	Николаевцев, В.А. Волна И.Анисимкина как длинноволновая ветвь низшей моды Лэмба / В.А. Николаевцев, С.Г. Сучков, А.В. Селифонов, Д.С. Сучков // Ученые записки физического факультета Московского Университета, 2020, № 1, С. 2011601.	
2.	Сучков, С.Г. Многодиапазонная радиочастотная метка на ПАВ для систем радиочастотной идентификации с неограниченной антиколлизией / С.Г. Сучков, В.А. Николаевцев, Д.С. Сучков, К.С. Авдеев, С.В. Комков, А.А. Пиловец, А.А. Никулин // Электроника и микроэлектроника СВЧ, 2019, Т. 1, С. 436-438.	
3.	Suchkov, S. Method of Frequency Coding in Microwave RFID / S. Suchkov, V. Nikolaevtsev, D. Suchkov // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications : Communications in Computer and Information Science / eds. V.M. Vishnevskiy, K.E. Samouylov, D.V. Kozyrev. – Cham: Springer International Publishing, 2020. – P. 94-104.	
4.	Suchkov, S.G. Implementation of Unlimited Anticollision for RFID System by Multilateration Method / S.G. Suchkov, V.A. Nikolaevtsev, D.S. Suchkov, S.V. Komkov, A.A. Pilovets, S.A. Nikitov // Communications in Computer and Information Science, 2018. V. 919, P. 316-326	
5.	Глухова О.Е., Слепченков М.М. Графен/нанотрубные квази-1d-структуры в сильных электрических полях // Физика твердого тела. – 2022. – Т.5, № 64. – С. 578-586. doi: 10.21883/FTT.2022.05.52340.264	

6. Глухова О.Е., Слепченков М.М., Петрунин А.А. Влияние подложки на электрофизические свойства пленок из тонких однослойных углеродных нанотрубок: in silico исследования // Радиотехника и электроника. - 2022. - Т. 67. № 10. – С. 1006-1014. doi: 10.31857/S0033849422100035
7. Куксин А.В., Глухова О.Е., Герасименко А.Ю. Электропроводящие каркасные материалы из углеродных нанотрубок // Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2022. – Т. 27, № 1. – С. 19-27. doi: 10.24151/1561-5405-2022-27-1-19-27
8. Pazniak H., Varezchnikov A.S., Kolosov D.A., Plugin I.A., Vito A.D., Glukhova O.E., Sheverdyaeva P.M., Spasova M., Kaikov I., Kolesnikov E.A., Moras P., Bainyashev A.M., Solomatin M.A., Kiselev I., Wiedwald U., Sysoev V.V. 2D Molybdenum Carbide MXenes for Enhanced Selective Detection of Humidity in Air // Advanced Materials. – 2021. – Vol. 33. – № 52. – P. 2104878. doi: 10.1002/adma.202104878.
9. Глухова, О.Е. Механические и электронные свойства углеродного композитного sd-наноматериала с топологией островкового типа / О.Е.Глухова, М.М. Слепченков, А.А. Петрунин // Нано- и микросистемная техника. – 2022. – Vol. 24. – № 3. – P. 117-123. doi: 10.17587/nmst.24.117-123
10. Slepchenkov, M.M. Electronic properties and behavior of carbon network based on graphene and single-walled carbon nanotubes in strong electrical fields: quantum molecular dynamics study / M.M. Slepchenkov, O.E. Glukhova // Nanotechnology. – 2022. – Vol. 33. – Electronic properties and behavior of carbon network based on graphene and single-walled carbon nanotubes in strong electrical fields. – № 28. – P. 285001. doi: 10.1088/1361-6528/ac652a.
11. Shunaev, V. Interaction of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanocube with Graphene and Reduced Graphene Oxide: Adhesion and Quantum Capacitance / V. Shunaev, O. Glukhova // Lubricants. – 2022. – Vol. 10. – Interaction of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanocube with Graphene and Reduced Graphene Oxide. – № 5. – P. 79. doi: 10.3390/lubricants10050079.
12. Gerasimenko A.Y., Kitsyuk E., Kurilova U.E., Suetina I.A., Russu L., Mezentseva M.V., Markov A., Narovlyansky A.N., Kravchenko S., Selishchev S.V., Glukhova O.E. Interfaces Based on Laser-Structured Arrays of Carbon Nanotubes with Albumin for Electrical Stimulation of Heart Cell Growth// Polymers. – 2022. – Vol. 14. – № 9. – P. 1866. doi: 10.3390/polym14091866.
13. Korznikova E.A., Shunaev V.V., Shepelev I.A., Glukhova O.E., Dmitriev S.V. Ab initio study of the propagation of a supersonic 2-crowdion in fcc Al // Computational Materials Science. – 2022. – Vol. 204. – P. 111125. doi: 10.1016/j.commatsci.2021.111125.

Проректор по научной работе и цифровому  
развитию, д.ф.-м.н., профессор

А.А.Короновский

Ученый секретарь, к.х.н., доцент

Федусенко И.В.

Руководитель НТЦ «Микро-и наноэлектроника»,  
д.ф.-м.н., с.н.с.

Сучков С.Г.

